

Translation of Korean Utility Model 20-0235800

Registration No.: 20-0235800

Registration Date: 06/14/2001
Publication Date: 09/29/2001
Application No. 20-2001-0004325
Filing Date: 02/20/2001
International Class: B65D 71/00

Title of the Invention: PET bottle carrier

Inventor: Yong Jin Kim
479-194 NakWon Bil-La 201 Ho,
JinKwanOe Dong, EunPyungKu
Republic of Korea

Abstract:

A PET bottle carrier is made of plastic, and includes a ring member (5) having a constant thickness, and a supporting member (3) extending from the ring member. The supporting member (3) includes supporting elements (2) that becomes gradually thinner and grooves (1) between the supporting elements.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. ⁷ B65D 71/00	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2001년09월29일 20-0235800 2001년06월14일
--	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2001-0004325
(22) 출원일자	2001년02월20일

(73) 실용신안권자	김용진
(72) 고안자	서울 은평구 진관외동 479-194 낙원빌라 201호 김용진
(74) 대리인	서울 은평구 진관외동 479-194 낙원빌라 201호 황병도

심사관 : 서신택

(54) 페트병 휴대고리

요약

가. 청구범위에 기재된 고안이 속하는 기술분야.

본 고안은 페트병의 목에 걸어서 페트병을 편리하게 휴대할 수 있도록 하기 위한 페트병 휴대고리에 관한 것이다.

나. 고안이 해결하려는 기술적 과제.

현재 등산이나 낚시 등을 비롯한 야외 나들이 시에는 별도의 물통을 지참하지 않는 대신 각종 음료수나 생수가 담겨진 페트병을 거의 필수적으로 휴대하고 다니는 경우가 많으나, 별도의 휴대수단이 강구되어 있지 않기 때문에 손으로 페트병의 몸체를 들고 다니거나 배낭 등에 수납하여 휴대하여야 하는 불편함이 있다.

다. 고안의 해결방법의 요지.

따라서 본 고안은 페트병의 목 부분이 두껍 톱보다 작다는 것에 착안하여 내주면에 절개홈이 형성되어 탄력성이 부여되는 지지살에 의하여 페트병의 목에 일단 삽입되면 두껍 톱에 걸려져 빠지지 않도록 되는 페트병 고정부와 고정부에 일체형으로 고리부가 형성된 페트병 휴대고리를 제공토록 함으로서 페트병을 보다 편리하게 휴대할 수 있도록 한 것이다.

라. 고안의 중요한 용도

페트병 휴대용 고리.

대표도

도1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 일 실시 예에 따른 페트병 휴대고리의 사시도.

도 2은 본 고안의 일 실시 예에 따른 페트병 휴대고리의 단면도.

도 3는 본 고안의 또 다른 실시 예에 따른 페트병 휴대고리의 사시도.

도 4는 본 고안의 페트병 휴대고리를 페트병에 고정시킨 상태의 사시도.

도 5는 페트병에 고정시킨 휴대고리의 사용 상태도.

<도면의주요부분에대한부호의설명>

- | | |
|--------|------------|
| 1: 절개홈 | 2: 지지살 |
| 3: 지지틀 | 4: 페트병 고정부 |
| 5: 고리부 | |

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 페트병의 목에 걸어서 페트병을 편리하게 휴대할 수 있도록 하기 위한 페트병 휴대고리에 관한 것이다.

현재 등산이나 낚시 등을 비롯한 야외 나들이 시에는 별도의 물통을 지참하지 않는 대신 각종 음료수나 생수가 담겨진 페트병을 거의 필수적으로 휴대하고 다니는 경우가 많으나, 페트병에는 별도의 휴대수단이 강구되어 있지 않기 때문에 손으로 페트병의 몸체를 들고 다니거나 배낭 등에 수납하여 휴대하여야 하는 불편함이 있다.

따라서 음료수나 생수를 모두 소비한 빈 페트병은 휴대 시 번거롭고 배낭 등의 수납공간을 차지하게 됨으로서 재사용이 가능함에도 불구하고 그대로 폐기되는 경우가 많았던 것이다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 내주면에 절개홈이 형성되어 탄성력이 부여되는 지지살에 의하여 페트병의 목에는 삽입이 용이하지만 일단 삽입되면 페트병의 두경 턱에 걸려져 빠지지 않도록 되는 페트병 고정부와 고정부에 일체형으로 고리부가 형성되어진 페트병 휴대고리를 제공하여 손가락이나 허리 띠 등에 걸어서 페트병을 보다 편리하게 휴대할 수 있도록 하고자 한 것이다.

고안의 구성 및 작용

이하에서는 첨부 도면을 참조하여 본 고안의 가장 바람직한 일 실시 예를 상세히 설명하기로 한다. 우선, 각 도면을 설명함에 있어, 본 고안의 도면이 종래의 도면과 일치될 경우에는 동일한 도면 부호를 사용함과 동시에 동일한 구성 요소들에 한해서도 비록 다른 도면상에 도시되더라도 가능한 한 동일한 참조부호를 사용토록 한다.

도1에 도시된 바와 같이 본 고안 페트병 휴대고리는 플라스틱으로 성형되어지면서 일정한 두께를 갖는 고리부(5)와 연장되어진 지지틀(3)의 내측으로 지지틀(3)보다 얇은 지지살(2)이 일정 폭으로 중앙이 개구되어진 부분으로 돌출되어 절개홈(1)에 의하여 등분되어진 구성이다.

또한 고리부는 도3에 도시된 바와 같이 지지틀에서 각각으로 분리되어진 상태로 연장되어지게 함으로서 의복등의 벨트에 착용이 용이토록 하고 이들의 각각으로 분리된 것을 연결하여 사용이 가능한 것이다.

이때 본 고안의 페트병 휴대고리는 플라스틱을 사용하여 사출성형하여 제작함이 용이하고, 고리부(5)는 2중 사출에 의하여 연질로 제작토록 함으로서 휴대가 용이하게 할 수 있는 것이고, 페트병의 목에 인접되어지는 지지살(2)은 지지틀(3)보다 얇게 사출되어야 탄력지게 작동토록 되는 것이다.

또한 지지날개(2)의 중앙이 개구된 부분의 내주면은 페트병의 목 직경보다 작게 형성되어야 하고 절개홈(1)은 몇 개소 형성하여 지지살(2)의 벌어짐이 용이하게 할 수 있어야 한다.

따라서 상기와 같이 구성된 본 고안의 페트병 휴대고리는 고정부(4)에 페트병의 두경이 위치한 부분을 삽입시키면 절개홈(1)에 의하여 지지살(2)이 벌어지면서 페트병 목의 테두리부를 타고 페트병 목의 자연까지 용이하게 삽입됨으로서 고정부(4)를 페트병에 고정시킬 수 있는 것이고, 페트병에 일단 고정되어진 상태에서는 얇게 성형되어진 지지살(2)이 페트병 목의 테두리부에 상향 돌출되게 됨으로서 페트병의 두경 턱(6)에 걸려져 절대로 빠지지 않게 되는 것이다.

고안의 효과

본 고안의 페트병 휴대고리는 별도의 휴대수단이 없었던 페트병에 고정시켜 허리띠, 배낭고리 등 평소에 지참되는 물품이나 손가락에 걸어서 간단히 휴대할 수 있도록 함으로서 페트병을 보다 편리하게 휴대할 수 있는 장점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

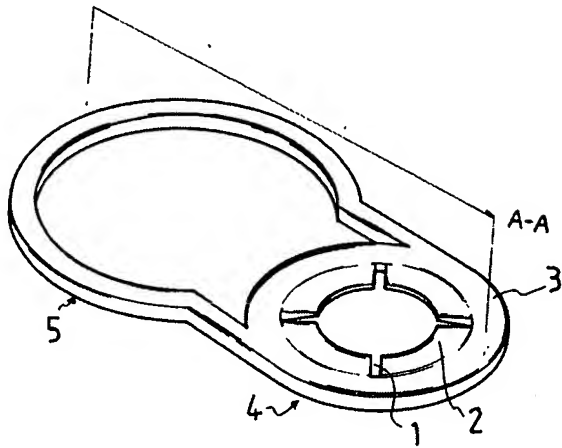
일정한 두께를 갖는 고리부와 연장되어진 지지틀의 내측으로 지지틀보다 얇은 지지살이 일정 폭으로 중앙이 개구되어진 부분으로 돌출되어 절개홈에 의하여 등분되어짐을 특징으로 하는 페트병 휴대고리.

청구항 2

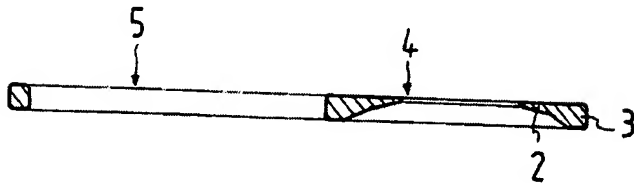
제 1항에 있어서, 고리부는 지지틀에서 각각으로 분리되어진 상태로 연장되어지게 함을 특징으로 하는 페트병 휴대고리.

도면

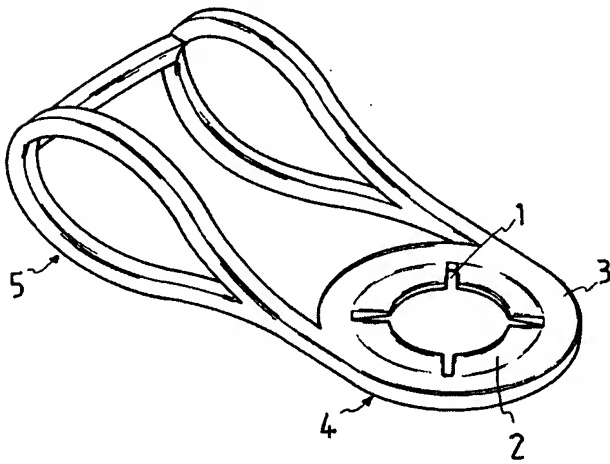
도면1



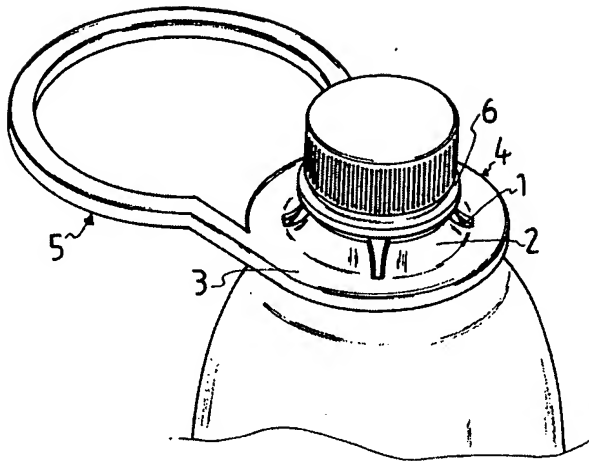
도면2



도면3



도면4



도면5

